



CLAIMS ONLY

SERIAL NO.

9951868 FILING DATE

9990101

CLAIMS

51		L	ILED	1st AME	TER NDMENT	2nd AME	TER NDMENT
\$2 \$3 \$3 \$54 \$4 \$55 \$55 \$56 \$56 \$57 \$58 \$59 \$60 \$61 \$61 \$62 \$63 \$63 \$64 \$65 \$66 \$67 \$70 \$68 \$69 \$70 \$70 \$71 \$72 \$73 \$74 \$75 \$75 \$75 \$75 \$75 \$75 \$75 \$75 \$75 \$75		IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
53 54 55 55 55 56 55 56 56 57 75 56 66 66 67 77 71 72 72 73 74 75 57 75 75 76 77 78 79 90 90 91 91 92 92 93 94 94 95 59 96 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		r	ļ. <u>.</u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	ļ
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 90 91 92 93 94 95 96 97 <td>_</td> <td></td> <td> -\</td> <td> -</td> <td><u> </u></td> <td>ļ</td> <td></td>	_		-\	 -	<u> </u>	ļ	
555 56 57 58 58 59 60 61 61 62 63 64 65 65 66 67 68 68 69 70 71 72 73 74 75 75 76 77 78 79 80 80 81 81 82 83 84 84 85 66 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 99 99 99 99			 	ļ	 		
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 98 99 100 98 99 100 98 99 100 100			 	 		 	
57				<u> </u>	 	-	
58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 74 75 75 78 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79	, ,	-	<u> </u>	 	-	-	
59 60 61 61 62 62 63 63 64 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 73 74 75 75 76 77 77 78 78 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79	<u>-</u>		l	<u> </u>			
60 61 62 63 63 64 65 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 74 75 75 76 77 78 78 78 79 90 90 91 91 92 93 93 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				 	 		
61 62 63 64 64 65 65 66 67 68 69 70 70 71 71 71 72 73 74 74 75 75 76 77 77 78 78 79 90 90 91 91 92 91 91 91 92 91 91 91 92 91 91 91 92 91 91 91 92 91 91 91 92 91 91 91 91 92 91 91 91 91 92 91 91 91 92 91 91 91 91 92 91 91 91 91 92 91 91 91 92 91 91 91 91 92 91 91 91 91 91 92 91 91 91 91 91 91 91 91 92 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91			h				
62 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 72 72 73 74 75 76 77 77 78 89 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92							
63	2					-	
65 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 74 75 75 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 83 84 84 85 85 86 87 78 88 88 89 99 90 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 95 96 6 97 79 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99							
66 67 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 74 75 75 76 76 77 77 77 78 78 79 80 80 81 82 83 83 84 84 85 85 86 87 88 88 89 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90							
67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99							
68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 74 75 75 76 76 77 78 80 80 81 81 82 83 84 84 85 85 86 86 87 88 88 89 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9							
69 70 71 71 72 72 73 74 74 75 75 76 76 77 78 78 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79							
70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99							
71 72 73 73 74 75 76 77 77 78 80 81 82 83 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 99 99 100							
72 73 74 74 75 76 77 78 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100							
73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 90 91 91 92 92 93 93 94	_						
74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 90 91 7074	_					ļ	
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 91 97 98				<u></u>	ļ	ļ	
76				ļ			
77					<u> </u>	 	
78					<u> </u>	-	
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 96 97 98 99 90 100 ALL				-		<u> </u>	
80 81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 96 97 98 99 90 100 ALL	9			<u> </u>	 -	<u> </u>	
81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 96 97 98 99 99 90 100 ALL	- -		-			 	<u> </u>
82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	11				·	 	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 90 91 92 93 94 95 96 97 98					<u> </u>		<u> </u>
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 100	_				· ·	<u> </u>	— ,
86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 96 97 98 99 99 91 100 100 100 100 100 100 100 10	1						
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98 99 99	5						
88 89 90 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 96 97 98 99 99 90 100 99 100 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 9	6				<u> </u>		
89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 96 97 98 99 99 99 100 ALL 1 100 A	7						
90 91 91 92 93 93 94 95 96 96 97 98 99 99 99 100 ALL 1 1	3						
91 92 93 93 94 95 96 96 97 98 99 99 100 ALL 1 7074	•						
92 93 94 95 96 97 98 99 100							<u> </u>
93 94 95 96 97 98 99 99 100							
94 95 95 96 97 98 99 99 100 ALL 1 7074	2				ļ		
95 96 97 98 99 99 100 ALL 1 7074	3					_	ļ
96 97 98 99 99 100 ALL 1 7074	4						
97 98 99 99 100	5				ļ. <u></u>		
98 99 100 100 TOTAL	3			ļ	ļ	<u> </u>	ļ
99 100 100 TOTAL	7			ļ	<u> </u>	 	<u> </u>
100	9			ļ			
AL . TOTAL	0				1		
			_		 -	 	-
	TAL ID.		」. ₽	<u> </u>	」. ₿	L	
P. /2 DEP.	AL P.	2	_	L	_	L	-
AL CLAIMS TOTAL CLAIMS	AL IMS	U			•		

FORM PTO-2022 (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark Office

*U.S. GPO: 1998-443-593/89152